

Temperaturas naturales extremas (Temporada de calor 2023)

Semana epidemiológica 34
(del 20 al 26 de agosto 2023)



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD

DGE
DIRECCIÓN GENERAL
DE EPIDEMIOLOGÍA



2023
AÑO DE
Francisco
VILLA
EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO

Temperaturas naturales extremas

De acuerdo con el Servicio Meteorológico Nacional (SMN) de la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA), se han presentado **tres olas de calor de las cuatro previstas** para el presente año:

- Primera ola de calor (1 - 10 de abril).
- Segunda ola de calor (3 - 12 de mayo).
- Tercera ola de calor (1 - 22 de junio).

El presente boletín epidemiológico de daños a la salud por temperaturas naturales extremas cuenta con la información correspondiente a la **semana epidemiológica 34 (20 - 26 de agosto 2023)**.

Informe semanal de vigilancia epidemiológica

- En lo que va de la presente temporada de calor (del 19 de marzo, correspondiente a la semana epidemiológica —SE— 12 hasta la SE 40) se han **registrado un total de 3,911 casos asociados a temperaturas naturales extremas, además de 363 defunciones** ocurridas en los estados de Nuevo León (101), Sonora (74), Baja California (54), Veracruz (31), Tamaulipas (30), Baja California Sur (11), Coahuila (9), Oaxaca (9), Quintana Roo (9), Sinaloa (9), Tabasco (6), Yucatán (6), Michoacán (3), San Luis Potosí (3), Campeche (3), Chihuahua (1), Jalisco (1), Morelos (1), Nayarit (1) y Zacatecas (1).
- Con base en la información registrada en los servicios estatales de salud, a través del Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Temperaturas Naturales Extremas de la Dirección General de Epidemiología en la **semana epidemiológica 34**, que comprende del 20 al 26 de agosto, se notificaron **95 casos asociados a temperaturas naturales extremas y 12 defunciones a nivel nacional**, de las cuales ninguna se atribuye a la tercera ola de calor.
- De las 363 defunciones acumuladas hasta la SE 34, 165 son atribuidas a la tercera ola de calor.
- Comparativamente, en la semana epidemiológica 34 de la temporada de calor 2022 no se notificaron casos asociados y no se reportaron defunciones a nivel nacional.
- En las últimas 24 h la temperatura máxima se registró en Mexicali, Baja California con 51.4 °C.

Defunciones

Defunciones notificadas por entidad federativa

- Desde la SE 12 a la SE 34 de 2023, se han notificado 363 defunciones a nivel nacional (Tabla 1).
- En la última semana se notificaron 12 defunciones, de las cuales, ninguna es atribuible a la tercera ola de calor.
- De las 363 defunciones acumuladas hasta la SE 34, el 46.1 % (165) son atribuidas a la tercera ola de calor.
- Asimismo, de las 363 defunciones acumuladas hasta la SE 34:
 - 93.4 % (339) corresponden a golpe de calor.
 - 6.6 % (24) corresponden a deshidratación.

Semana epidemiológica 34

Tabla 1. Información epidemiológica de las defunciones atribuidas a temperaturas naturales extremas. Temporada de calor, México, SE 34 2023

No.	Entidad	Lesión	Sexo	Municipio de ocurrencia	Localidad de ocurrencia	Fecha de ocurrencia	Asociada-ola de calor
1	Baja California	Golpe De Calor	Masculino	Mexicali	Mexicali	16/07/2023	--
2	Baja California	Golpe De Calor	Masculino	Mexicali	Mexicali	25/07/2023	--
3	Baja California	Golpe De Calor	Masculino	Mexicali	Mexicali	22/08/2023	--
4	Baja California	Golpe De Calor	Masculino	Mexicali	Mexicali	14/08/2023	--
5	Baja California	Golpe De Calor	Masculino	Mexicali	Mexicali	13/07/2023	--
6	Baja California	Golpe De Calor	Masculino	Mexicali	Mexicali	15/07/2023	--
7	Baja California	Golpe De Calor	Masculino	Mexicali	Mexicali	25/07/2023	--
8	Baja California	Deshidratación	Femenino	Mexicali	Mexicali	21/07/2023	--
9	Baja California	Golpe De Calor	Masculino	Mexicali	Mexicali	14/08/2023	--
10	Sonora	Golpe De Calor	Masculino	Bácum	Loma De Bácum	09/08/2023	--
11	Sonora	Golpe De Calor	Masculino	Hermosillo	Hermosillo	22/07/2023	--
12	Sonora	Golpe De Calor	Masculino	Bácum	Bácum	06/07/2023	--

- Defunciones notificadas de manera tardía, las cuales por fecha de defunción son atribuidas a la tercera ola de calor.

Nota: la información debe considerarse preliminar, ya que se encuentra en validación por los Servicios de Salud Estatales y las unidades médicas del sector salud.

Casos notificados

Semana epidemiológica 34 (del 20 al 26 de agosto 2023)

- Durante la SE 34 de la temporada de calor 2023, se notificaron **95 casos** asociados a temperaturas naturales extremas, lo que representa **18.8 % de disminución** respecto a la semana previa (SE 33) (Tabla 2).
- Sonora notificó 29.5 % de los casos ocurridos en la semana.
- Deshidratación fue la condición que se notificó con mayor frecuencia 44.6 %.

Semana epidemiológica 34

Tabla 2. Casos notificados en la semana epidemiológica 34 de daños a la salud por temperaturas naturales extremas

Entidad	Golpe de Calor		Deshidratación		Quemadura		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
Sonora	3	7.7%	25	44.6%	-	-	28	29.5%
Baja California	10	25.6%	11	19.6%	-	-	21	22.1%
Baja California Sur	10	25.6%	1	1.8%	-	-	11	11.6%
Sinaloa	1	2.6%	8	14.3%	-	-	9	9.5%
Tabasco	4	10.3%	2	3.6%	-	-	6	6.3%
Yucatán	6	15.4%	-	-	-	-	6	6.3%
Campeche	-	0.0%	5	8.9%	-	-	5	5.3%
Nuevo León	2	5.1%	3	5.4%	-	-	5	5.3%
Chiapas	1	2.6%	-	-	-	-	1	1.1%
Chihuahua	-	-	1	1.8%	-	-	1	1.1%
Nayarit	1	2.6%	-	-	-	-	1	1.1%
Oaxaca	1	2.6%	-	-	-	-	1	1.1%
Nacional	39	100%	56	100%	0	0%	95	100%

Nota: la información debe considerarse preliminar, ya que se encuentra en validación por los Servicios de Salud Estatales y las unidades médicas del sector salud.

Casos y defunciones

Defunciones acumuladas notificadas por entidad federativa

- Hasta la SE 34 de 2023, se han notificado 363 defunciones a nivel nacional (Tabla 3).
- En la SE 34, en la temporada de calor 2023 se reportaron 12 defunciones a nivel nacional.
- Las defunciones por golpe calor representan 93.4 % (n=339) del total de defunciones acumuladas.
- Hasta la SE 34 del 2023, 20 entidades han reportado defunciones.
- Nuevo León ha reportado un total de 101 defunciones, de las cuales 89 (88.1 %) son por golpe de calor y 12 (11.9 %) por deshidratación).

Semana epidemiológica 34

Tabla 3. Cuadro comparativo de defunciones por temperaturas naturales extremas. Temporada de calor, México 2022* y 2023

Entidad	Golpe de Calor		Deshidratación		Quemadura		Total		Total	
	2023		2023		2023		2023		2022*	2023*
	Defun.	%	Defun.	%	Defun.	%	Defun.	%	Defun.	Defun.
Nuevo León	89	26.3%	12	50.0%	-	-	101	27.8%	-	101
Sonora	71	20.9%	3	12.5%	-	-	74	20.4%	6	74
Baja California	54	15.9%	-	-	-	-	54	14.9%	11	54
Veracruz	31	9.1%	-	-	-	-	31	8.5%	-	31
Tamaulipas	29	8.6%	1	4.2%	-	-	30	8.3%	-	30
Baja California Sur	7	2.1%	4	16.7%	-	-	11	3.0%	-	11
Coahuila	9	2.7%	-	-	-	-	9	2.5%	-	9
Oaxaca	6	1.8%	3	12.5%	-	-	9	2.5%	1	9
Quintana Roo	8	2.4%	1	4.2%	-	-	9	2.5%	1	9
Sinaloa	9	2.7%	-	-	-	-	9	2.5%	-	9
Tabasco	6	1.8%	-	-	-	-	6	1.7%	1	6
Yucatán	6	1.8%	-	-	-	-	6	1.7%	-	6
Campeche	3	0.9%	-	-	-	-	3	0.8%	1	3
Michoacán	3	0.9%	-	-	-	-	3	0.8%	-	3
San Luis Potosí	3	0.9%	-	-	-	-	3	0.8%	-	3
Chihuahua	1	0.3%	-	-	-	-	1	0.3%	-	1
Jalisco	1	0.3%	-	-	-	-	1	0.3%	-	1
Morelos	1	0.3%	-	-	-	-	1	0.3%	-	1
Nayarit	1	0.3%	-	-	-	-	1	0.3%	1	1
Zacatecas	1	0.3%	-	-	-	-	1	0.3%	-	1
Colima	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Nacional	339	100%	24	100%	-	-	363	100%	23	363

*Acumulado a la SE 34.

Fuente: Salud/DGE/SINAVE/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Daños a la Salud por Temperaturas Naturales Extremas, hasta la SE 34 (Fecha de corte: 28/08/2023).

Casos y defunciones

Casos acumulados notificados por entidad federativa

- En lo que va de la presente temporada de calor 2023 (SE 12 hasta SE 34) se han notificado un total de 3,911 casos (Tabla 4).
- El golpe de calor representa 56.8 % (n=2,223) del total de casos notificados.
- El estado de Colima no ha notificado casos y defunciones hasta el momento.

Semana epidemiológica 34

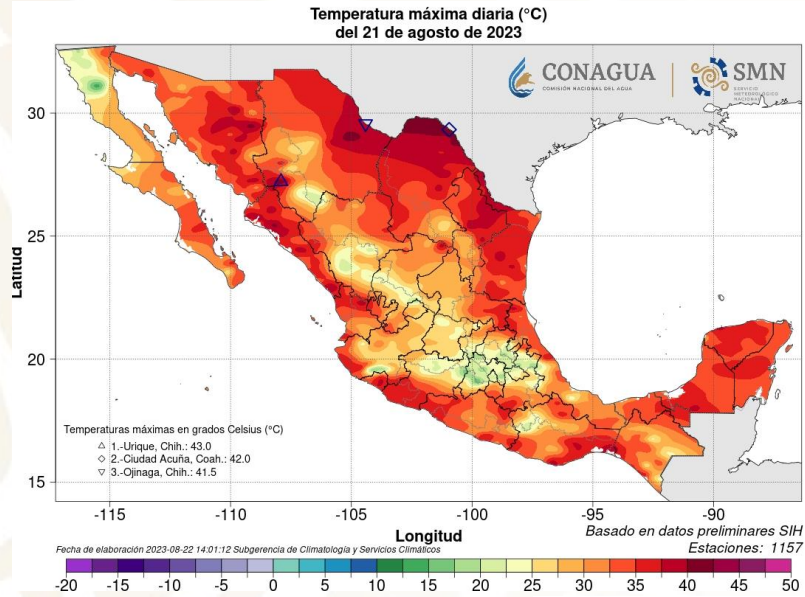
Tabla 4. Casos notificados acumulados a la semana SE 34 de 2023. Temporada de calor, México, 2023

Entidad	Golpe de Calor		Deshidratación		Quemadura		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
Nuevo León	574	25.8%	456	28.7%	56	56.6%	1086	27.8%
Sonora	259	11.7%	405	25.5%	3	3.0%	667	17.1%
Tabasco	289	13.0%	103	6.5%	3	3.0%	395	10.1%
Veracruz	160	7.2%	34	2.1%	2	2.0%	196	5.0%
Baja California	96	4.3%	81	5.1%	-	-	177	4.5%
Jalisco	81	3.6%	93	5.9%	1	1.0%	175	4.5%
Coahuila	134	6.0%	34	2.1%	-	-	168	4.3%
Sinaloa	50	2.2%	117	7.4%	-	-	167	4.3%
Tamaulipas	114	5.1%	37	2.3%	-	-	151	3.9%
Baja California Sur	90	4.0%	29	1.8%	-	-	119	3.0%
Chihuahua	48	2.2%	61	3.8%	7	7.1%	116	3.0%
Yucatán	77	3.5%	20	1.3%	1	1.0%	98	2.5%
Quintana Roo	42	1.9%	12	0.8%	19	19.2%	73	1.9%
Chiapas	33	1.5%	13	0.8%	-	-	46	1.2%
Oaxaca	37	1.7%	9	0.6%	-	-	46	1.2%
Nayarit	16	0.7%	24	1.5%	-	-	40	1.0%
Campeche	10	0.4%	27	1.7%	-	-	37	0.9%
San Luis Potosí	13	0.6%	21	1.3%	-	-	34	0.9%
Aguascalientes	20	0.9%	-	-	-	-	20	0.5%
Guerrero	15	0.7%	-	-	-	-	15	0.4%
Hidalgo	11	0.5%	3	0.2%	1	1.0%	15	0.4%
Morelos	10	0.4%	3	0.2%	1	1.0%	14	0.4%
Michoacán	11	0.5%	2	0.1%	-	-	13	0.3%
Zacatecas	5	0.2%	4	0.3%	-	-	9	0.2%
Estado De México	6	0.3%	-	-	-	-	6	0.2%
Tlaxcala	2	0.1%	-	-	4	4.0%	6	0.2%
CDMX	5	0.2%	-	-	-	-	5	0.1%
Guanajuato	4	0.2%	1	0.1%	-	-	5	0.1%
Durango	4	0.2%	-	-	-	-	4	0.1%
Puebla	4	0.2%	-	-	-	-	4	0.1%
Coahuila	2	0.1%	-	-	-	-	2	0.1%
Querétaro	1	-	-	-	1	1.0%	2	0.1%
Nacional	2,223	100%	1589	100%	99	100%	3,911	100%

Nota: la información debe considerarse preliminar, ya que se encuentra en validación por los Servicios de Salud Estatales y las unidades médicas del sector salud.

Fuente: Salud/DGE/SINAVE/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Daños a la Salud por Temperaturas Naturales Extremas, hasta la SE 34 (Fecha de corte: 28/08/2023).

Semana epidemiológica 34

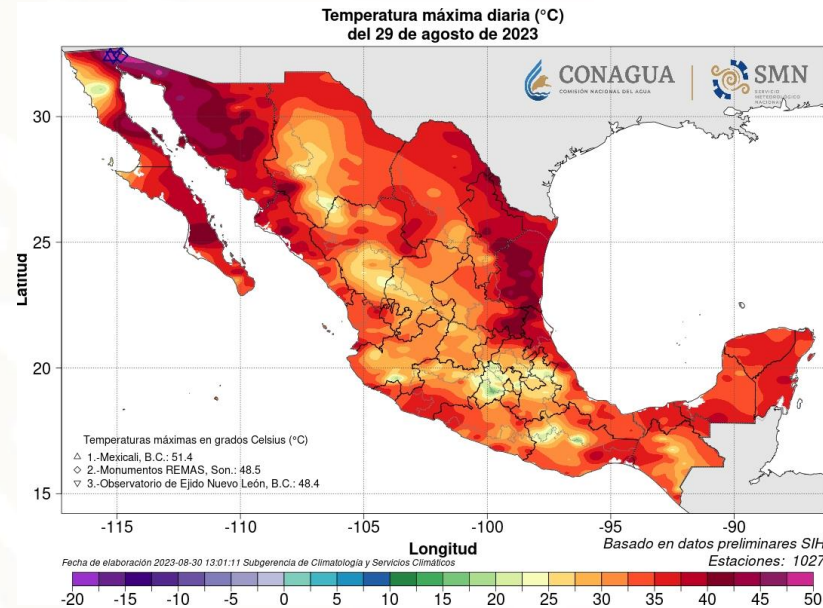


Pronóstico de temperaturas máximas para el 30 de agosto de 2023

Temperaturas máximas de 40 a 45 °C: Baja California, Sonora, Nuevo León y Tamaulipas.

Temperaturas máximas de 35 a 40 °C: Baja California Sur, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guerrero, Oaxaca, Chiapas, Chihuahua, Coahuila, San Luis Potosí, Veracruz (norte), Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.

Temperaturas máximas de 30 a 35 °C: Durango, Zacatecas, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo (norte), Puebla (norte y suroeste) y Morelos.



Elementos para comunicar a la población



La Dirección General de Promoción de la Salud emitió los siguientes sencillos consejos para mantener una buena salud durante la temporada de calor.

- 1.** Tomar al menos 2 litros de agua embotellada, hervida o desinfectada frecuentemente para mantenerse hidratado.
- 2.** Evitar la exposición al sol por periodos prolongados, especialmente de 11:00 a 15:00 h. que es cuando la temperatura alcanza sus niveles más altos.
- 3.** Utilizar ropa ligera y de colores claros.
- 4.** Al salir a la calle utilizar gorra o sombrero, lentes de sol, sombrilla y protector solar.
- 5.** Procurar permanecer en lugares frescos, a la sombra y bien ventilados.
- 6.** Ventilar el automóvil antes de subirse, en esta temporada es normal que se acumule el calor.
- 7.** Lavar las manos frecuentemente con agua y jabón, antes de comer, servir y preparar alimentos, y después de ir al baño.

Dr. Gabriel García Rodríguez

Director General de Epidemiología

Dra. Yanet Fortunata López Santiago

Dirección de Vigilancia Epidemiológica de Enfermedades No Transmisibles

Dr. Jonathan Uriel Rivas Díaz

Subdirección de Vigilancia Epidemiológica de Enfermedades No Transmisibles

Dr. Daniel Enrique Bustos Román

Subdirector de Neoplasias Malignas

Dr. Darío Alaníz Cuevas

Coordinación de Sistemas de Vigilancia Epidemiológica de Enfermedades No Transmisibles

Dra. Martha Elena González Jiménez

Apoyo Coordinación de Sistemas de Vigilancia Epidemiológica de Enfermedades No Transmisibles

CD Héctor Peralta Sevilla

Responsables del Sistema de Daños a la Salud por Temperaturas Naturales Extremas



Temperaturas naturales extremas (Temporada de calor 2023)



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD